











```
CLOS & PLANCHE 29 RANG & SOUCHE 5
Vigueur : 2/
Port : érig - (1/2 érig - couché:
Date de Véraison 10 8.66
Date de Maturité : 5-9.66
Pourriture : 0
Pédoncule : 0
Millerandage: 4
GRAPPE : G - - - C:
BAIE : TG - G - MT P.
      disc. - (sph) - ell. - ov.
obov. - cyl. - fus.
Couleur : (B1) - Gr - Rs - Rg - N.
Saveur : ( m - ar - fox - herb.
          CHARGE :
s 12
s 2 9
s 3 1
        avec pépins - apyrène.
8 40
       Jus: inc. - coloré
```

```
DESIGNATION: Hanka Hairsam
CLOS 5 PLANCHE 29 RANG S SOUCHE 5
Vigueur: 2,5
Port : érig - 1/2 érig - couché.
Date de Véraison : 13/61
Date de Maturité: 18,9,6+45
.ourriture : 0
Pédoncule : L
Millerandage : O
GRAPPE : G -4M - P : (L) - M - C.
BAIE: TG - G-M-P.

disc. - sph. - ell. - ov.
       obov. - cyl. - fus.
Couleur : (B1) - Gr - Rs - Rg - N.
Saveur : 6 - m - ar - fox - herb.
           CHARGE :
s 1
s 2 2
        avec pépins - apyrène.
s 3
        Jus: inc. - coloré
8 4
s 5
```

Harka Haissam Année 1966 D A T E S Nombre total 20 22 146. 28,30. 3.5 6. 11.11.2. 0. .0. 0. 0. 0. 0. .0. 0. 0. 0. 0. 1 . 13. .0. 0.1.0.10.1.0. 4-4-56 D

No .			Planche		• • •	Côt	ś (3.445.	
	! ! Nombre ! total	8-3	t	1	D A T	E S	,		
	l cotar			1	1		: ! • •		
,	.5.	0.	!	1	1		[]	1 1	
2	6.	3.	. ×.	1	1		!		
3	4.	3.	! x	1	1	1	!	1	
+ '	1 .4.	1 2.	X .	1	1		1	!	
5	1 .4.	1 7.	!	1	1 10 10		1	! !	

	! Nombre	1			D	A	T	E	S		•		
	total	27/3	34.3	1 1 2 4	!		!		!	1		I !	
1	! .8.	1.2.	1.3.		! !		!!.		1 .	!		!	
2	1.6:	1.1.	5 x		1		1		1	!		1 .	
3	: 6.	1.3.	1 .5 . x		1 .		1 .		1 .	1 .		!	¥
4	! F.	1.1.	1 6 .x		!		!		1 .	1 .	*	1 .	
5	: 4.	1.1.	1 1 .		!		1 .		1 .	1 .		1	

	Année 195		P)	anche				ais a								
	I Nombre I				J) A	T	E	3	The print state over the barn			The second second second	and most seem from		
,	! Total !	253	1273	: 31/3	1		1			!		1		1		
4	8.	.4.	1.6.	1.7.	1		1			1		1		1	,	
2	1 .4.		1.1.	1.3.	1		1	,	•	1 2	9	1 ,	ø	1	7	
3	1 .6	1.2.	1.4.	1.5.	1	c 4	1		0	1 .	÷	1 .	,	1		*
4	1 4	. 1.	1 . 4 .	1.1.	1		1	۵		1 6	٥	1	ú	I	,	ý
5	1 .4.	. 1.	1.1.	1.3.	!		1		ė.	1		1	ě	!	4	ь
	1	1	1	1	1		I			1		1		I		

Dle 29-3.59

Année: 1960

Nº . Harka Hausan . Planche . 13,445.

1	!Nombre ! total	 			D A T E	*	
!	1	16,3	1913	2113	: 24/3	26.3	
!!!!	17	6	0	11	13	16 . !	!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!
2	17	0	1	2	13	14 .	!!!!!!!!!
1 3	16	2	1 4	15	15	51	
! 4	: 6	0	0	0	1	4.	
5	! 4	0	0	16	12	61	De 25-3-60x

Année: 1963 Emplacement . 5.2985 Désignation Harka Haissam

	! Monbre	!			THE THE LAND			!
	total	1.4	5.4	11.4	16.4	! ! !	: !	1 1
1	! ")	! 0	1	3	3 !	1	!	!
25 5	6	0	2	14	1 1 * 1	!		1
1-3	1 11	2	3	3	6 +	İ	!	
X	!	!				į		
l ₁ 5	!	!				1		1

D le 16-4.63 x +11 AMMEE 1989

MOM Harka Haissan EMPLACEMENT 5-34 A7

Souche	Nore yeux		rrement mi/deb		Forti- lité	Flo début	raisor mi/f		Vé début	raison mi/v	Maturité
3 4	3 4 2	25,3 25,3 29,3	31.3× 27.3 · 29.3 × 31.3 · 27.3 ·	0 0	0						
Mill			ture :		Port :	Mui en	ge Vi	gueur	: 2	The state of the s	

ANNEE 1992

NOM Harka Haissan EMPLACEMENT 5 34 A7

Souche Nbre Débourrement Nbre Ferti- Floraison Véraison Maturité 2 V 3 2											
2 O Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C O Pour : Mill : Baie : TG - G - M - P Dim :	Souche	Nbre	Débourrement ! début mi/déb	Nbre grap	Ferti- lité	Flor début	raison mi/f	fin			Maturité
Couleur: B-Gr-Rs-Rg-N Jus: inc - coloré Saveur: s - m - ar - fox - herb Pépins: avec - apyrène Port: Vigueur:	2 P 3 4	2		0	Pour : Baie : Couleur Saveur Pépins	TG - 0 disc-s r : B-0 r s -	Mil G - M - sph-el Gr-Rs-: m - a:	l: - P D: l-ov-c Rg-N r - fc yrène	im : obov-cy <u>Jus</u> ox - he	rl-fus : inc	

HOM Harka Haissan EMPLACEMENT. 534 A7

m	2-		*						_			2
iche	Whre yeux	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	mi/deb		Ferti-	Flor	mi/E			mi/v	Fin	Daturtle.
* 2 3	2	43	A13*	O			P4 D	133			-115	
4 8		28,2	4,3x	0	Four :	da - c	<u> </u>	1 : - P !			31.00	: L - 3 - C
	D &	e 11.3	4,3x,96(-5)		Saveur		m - a:	r - fe yrěne	<u>đus</u> : ox - he igueur	rb	- col	oré
		,							and the second			

AMMER: 1997
GOM Harka Haislam. EMPLACIONET 5-34 AZ

		ní .		4 Rg 6 D. 476-480
iche	Hbre yeux	Débourr men! début, mi/déb	than quap	Forti- Ploraison Véraison dobut mi/v fin Datur 116
) 3 4 ',	12 TL H: 3 H		0 0 0 0	Crappo: ::- :: - :: - :: - :: - :: - :: - :

Désignation: Harba Haissau

VASSAL Planche XIII Côté # Nº 48 Souche 12 3 4 5

(A) BOURGEONNEMENT

Colonne

- 31 épanoui 4 moyen (5) globuleux 6.
- 32 glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- 30 blanc 0 fauve ou roux 1 carminé 2 à liseré
 carminé 3 cuivré 4 jaune 5 à plages bronzées 6 entièrement bronzé 7 vert 8 autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

- 31 étalées ⑦ en gouttière 8 autres 9.
- 39 glabres 4 séteuses 5 veloutées 6 aranéeud ses 7 - duveteuses 8 - cotonneuses 9.
- 29 blanches 0 fauves ou rousses 1 carminées 2 à liseré carminé 3 cuivrées 4 jaunes 5 à
 - plages bronzées 6 entièrement bronzées 7 vertes 8 autres 9. Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° et de la 3° feuille détachées sera notée.
 - D dew ?

Nº ordre

Désignation: Harker Heussam _
VASSAL Phanche 13 côté A Nº 45 souche (92345)

Partle

Colonne Col

- 27 sur nervures 7 sur limbe 8.
- 27 à limbe plan 1 en gouttière 2 involuté 3 révoluté 4 tourmenté 5.
- 28 à lobes: plan 1 en gouttière 2 involuté 3 révoluté 4 tourmenté 5.
- 29 blanc 0 fauve ou roux 1 carminé 2 à liseré carminé 3 cuivré 4 jaune 5 à plages bronzées 6 entièrement bronzé 7 vert 8 autre 9.
- 30 à pétiole glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 31 totalement (1) sillon 2.

(F) RALEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 à contour uni 7 anguleux 8 côtelé 9.
- 32 glabre 2 à épines ou analogues 3 à poils massifs 4 - séteux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 duveteux 8 - cotonneux 9.
- 33 entièrement 1 partiellement 2.
- 34 vert 1 coloré d'un seul côté 2 à raies colorées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6.
- 34 entièrement 7 partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 bouton floral: gros 1 moyen 2 petit 3.
- 35 morphologiquement: mâle 7 hermaphrodite 8 femelle 9 28 MAI 1955 par drapper Truel 1-6-54 Truel

No ordre

Designation: Harka Haissam

Planche 13 côté A Nº 45 souche 12 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

37 - noeuds: dos coloré 1 - à raies 2 - vert 3 ventre coloré 7 - à raies 8 - vert 9

verte 1 - jaune 2 - rouge clair 3 -

38 - vrille: rouge foncé 4.

38 - bourgeon: coloré 7 - vert 8.

(I) FLEUR

39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9.

handier 17-6-55

N° ordre
Désignation

VASSAL planche 3 côté # N° 45 souche 0 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite (1) moyanne (2) grande 3 .
- Face supérieure: limbe et nervures: glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- Face inférieure: nervures: glabre 4 séteux 5 velouté 6 arangeux 7 duveteux 8 cotonneux 9 .
 - aranéeux 7 limbe: glabre 4 séteux 5 velouté 6 duveteux 8 cotonneux 9 .
- Limbe: plan 1 en gouttière 2 involuté - révoluté 4 tourmenté 5 .
- Lobes : plan 1 en gouttière 2 involuté 3 révoluté 4 tourmenté 5 .
- Surface: unie 1 ondulée 2 finement bullée 3 grossièrement bullée 4 gaufrée 5 plissée au point pétiolaire 6.
- Nervures: face supérieure: verte 1 point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge 3 entièrement rouge 4.
 - face inférieure: verte 1 partiellement rouge 3 entièrement rouge 4 .
- Couleur: vert jaune 1 vert franc @ vert foncé 3 vert plombé 4 autre 5 .

PETIOLE

- long 1 moyen 2 court 3 .
- glabre 4 séteux 5 velouté 6 sillon 7 partiellement 8 totalement 9 .
- aranéeux 4 duveteux 5 cotonneux 6 partiellement 7 totalement 8.
- coloré 1 partiellement coloré 2 autre 3
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) égal à 90° (2) supérieur à 90° (3) .
- angle pétiole/rameau: inférieur à 90° (1) égal à 90° (2) supérieur à 90° (3) .

10-7.56 Rouguis

No ordre

Désignation Harka haissan

VASSAL planche 13 côté 1 Nº45 souche (1) 2

(1) 2 3 4 5

FEUILLE ADULTE

- Petite moyenne grande 3.
- Face supérieure : <u>limbe et nervures</u> : glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.
- Face inférieure : nervures : glabre 4 séteux 5 velouté 6 aranéeux 7 duveteux 8 cotonneux 9.

 limbe : glabre 4 séteux 6 velouté 6 -

aranéeux (7) - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe: plan 1 en gouttière 2 involuté 65 révoluté 4 tourmenté 5.
- Lobes: plan 1 en gouttière 2 involuté 3. révoluté 4 tourmenté 5.
- Surface : unie 1 ondulée 2 finement bullée 3 grossièrement bullée 4 gaufrée 5 plissée au point pétiolaire 6.
- Nervures : face supérieure : verte 1 point pétiolaire rouge 2 partiellement rouge 3 entièrement rouge 4.

face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.

- Couleur ; vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 · vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- long 1 moyen 2 court 3
- glabre 4 séteux 5 velouté 6 sillon 7 partiellement 8 totalement 8.
- aranéeux 4 duveteux 5 cotonneux 6 partiellement 7 totalement 8.
- coloré (1) partiellement coloré 2 autre 3.
- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) égal à 90° (2) supérieur à 90° (3).
- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° () égal à 90° (2) supérieur à 90° (3),

BRock



No d'ordre

Harka hairsem

Désignation

Planche 29 côté / Nº 5 souche t 2 3 4 5

24 - Grosse (Moyenne 2 - Petite 3.

24 - Lâche 4 - Moyenne 5 - Campacte 6.

24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - Long 9: a sey

25 - A pédoncule herbacé :- mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.

25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.

27 - De couleur blanc (1 + gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.

27 - Très pruinée (- Pruinée 8 - non pruinée 9. - Coloration régulière (- irrégulière 2.

28 - Forme : discorde 0 - sphérorde 1 - ellipsorde 2 - overde 3 troncovolde 4 - obovolde 5 - cylindrolde 6 - fusiforme 7 arquée 8 - autre 9.

- A ombilic persistant / non persistant 2.

29 - A section transversale | régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.

29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 1

29 - A jus incolore (1 - coloré 2.

33 - A peau fine & - movenne (4 - évalue 5.

33 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - mclle 8.

30 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foxée 5 herbacée6 - spéciale 7.

31 - A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.

31 - A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.

31 - A hourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.

32 - A bourrelet : évident / - peu apparent 2.

32 - A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.

32 - A pinceau : coloré 8 - non coloré (9.)

33 - De séparation facile (égreneuse) 1 - difficile 2.

Calus

Harka Haistam. Planche côté 5.29 5.5. rang souche 1-2-5-4-5 SARHTUR DE VIGIT : long (1), Moyen (2), court (3). Sarment : ;rôle (1), fort (2). : ramifić (1), pou ramifié (2). : adhirente avec lenticelles (1), résistante se détachant Deorce en lanes (2). Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatic (3), autre (4). : unic (1), angulouse (2), striće (3), côtelée (4). Surface : pruince (1), partiellement pruince (2), non pruince (3). : glabro (2), à (pines ou analogues (3), à poils masifs (4), siteux (5), velouté (6), a andeux (7), duveteux (8), cotonneux (9). : entièrement (1), partiellement (2), sur les nocuds (3). : blanche (1), fauve ou rousse (2), grisc (3). Villositó : apletis (1), effecés (2), globuloux (3), saillants (4). Moends Mérithalle de longueur moyenne : cms. : gris (1), jaune (2), beice (3), marron clair (4), marron foncé (5), brûn rouge (6), violacé (7), autre (6). : uniformo (1), à raios (2), bandes (3), ou nocuds (4). : plus fonce (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), narron fonce (5), brun rouge (6), violace (7), autre (6). : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3). Youx : marron (1), brun rouge (2), gris (3). : étroit (1), large (2). Cordon pétiol ire : saillant (1), offacé (2). : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

Vidal 66

```
No d'ordre: . . . . . . Désignation: . Harka . Haissan
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . 0 -1 -2-3.
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . 0 - 1 - (2) - 3.
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6.
15 - S.L.S. (forme) . . . . . . 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8.
17 - Dents: Méd. /B. . . . . . 1 - 2 - 3.
18 - Angle lob. term. . . . . . 1 - 2 - 3
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) . . 1 - (2) - 3.
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9.
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
           Direction : 1 - 2 - 3.
                 : 4-5
           Forme
           Médiane/Base : 6-7-8.
```